COLLECTIO

THESIUM

2

COLLECTIO THESIUM QUÆ REGIIS IN SCHOLIS CHIRURGORUM HABITÆ FUERUNT AB ANNO 1764 USQUE AD ANNUM 1770

1764

VERS

Adreſſés à M. ARRACHART, *Membre du Collége & de l'Académie Royale de Chirurgie, &c... Oculiſte ; ſur l'Opération de la Cataracte qu'il a faite, le 23 Septembre, à M. ſon Pere, auſſi Membre du Collége & Académie Royale de Chirurgie.*

TU viens de rendre la lumiere
A qui t'avoit donné le jour ;
Et l'Art établiſſant le plus juſte retour
Entre un Fils & ſon Pere,
Vous acquitte tous deux. Il te doit aujourd'hui
Le bienfait précieux que tu reçus de lui.

Par M. ALIX,
Avocat au Parlement.

Extrait du Journal de Paris, du 12 Novembre 1777. N° 316.

et se trouvent dans l'histoire de la chirurgie in 4°
tome 2e. par mr. peyrilhe. page 607.



VERS

Adressés à M. ARRACHART, *Membre du Collége et de l'Académie Royale de Chirurgie, etc...* OCULISTE; *sur l'Opération de la Cataracte qu'il a faite à M. son Père, aussi Membre du Collége et Académie Royale de Chirurgie.*

TU viens de rendre la lumière
A qui t'avoit donné le jour;
Et l'Art établissant le plus juste retour
Entre un Fils et son Père,
Vous acquitte tous deux. Il te doit aujourd'hui
Le bienfait précieux que tu reçus de lui.

Par M. ALIX.

Ext. du journ. de Paris, du 12 Nov. 1777.



D. O. M.

DE RARO SUTURARUM USU.

THESES

ANATOMICO-CHIRURGICÆ.

MODO contra ſolitum ordinem unitas disjungere partes, modò à ſe invicem ſeparatas, pro-ut œconomiæ animalis leges exigunt, coadunare, Chirurgi munus & officium. Licet ars noſtra ſaluberrima, in operationibus, præcipuè poſita videatur, innumeris tamen indiget cognitionibus, quæ manuale medendi munus, in omni caſu, prudenter regere debent. Quid Chirurgia abſque Phyſices & rerum Anatomicarum præviâ luce? Quonam-modo naturæ adjutor ac interpres Chirurgus, machinæ humanæ detrimenta reſarcire poterit, niſi ſtructuram, figuram, ſitum, nexum, uſus deniquè partium, probè calleat?

SUTURARUM usum perpendere, fert animus. Sed antequàm ad propositum veniamus, plura de partibus Suturæ obnoxiis, tegumentis communibus nempè, musculis, & intestinis, in antecessum exponenda veniunt.

TEGUMENTA communia, plura licet ab Antiquis laudata, duo tantùm numerantur, *cutis* & *membrana adiposa*. Quadruplici partium serie conflari cutim, volunt recentiores Anatomici. Prima & interior, cæteris crassior, multiplici vasorum genere perfusa, mirando fibrarum diversi generis ordine inter-texta, extensionis & contractionis capax, *corii* sive *cutis* nomen retinuit. Exteriùs assurgunt papillæ, ab expansione nervorum cutis oriundæ, pro variis locis diversi-modè configuratæ, sublatâ cuticulâ conspicuæ; dant corpus *papillare* dictum. Substantiâ circumdantur papillæ molli, mucosâ, tenaci, reticulatim dispositâ, tot foraminulis, quot assurgunt papillæ, pertusâ: hinc tertia pars, corpus *reticulare* seu *mucosum* nuncupatur. Exceptâ unguium regione, exteriùs cæteras super expanditur quarta cutis pars, *cuticula* seu *epidermis* vocata, quæ squammis minimis, sibi mutuò adhærentibus, coadunatisque constans, membranam tenuem, plus minus-vè pellucidam, innumeris perforatam poris, partibus subjectis per expansionem vasorum annexam, ab illis tamen facilè solvendam, nulloque sensu donatam, constituit.

TOTUM illud commune involucrum, adhæret partibus quas involvit, mediante substantiâ membranaceâ, tenui, cellulosâ, & adiposo liquore plus minus-ve fluido, utplurimùm, turgidâ. In omni corporis habitu, non una eademque hujus-ce textùs quantitas, nec crassities: nullam corporis partem, celluloso carere textu, demonstrat inspectio Anatomica. Non verò tantùm infra cutem conspiciendus textus ille: Corporis etiam penetrat cava: inter fibras cujus-cunque generis, membranaceas scilicet, nervosas, ligamentosas, musculosas, atquè inter ipsa-met viscera se se expandit, vasa minima firmat, ubiquè tandem, vinculi vices adimplet.

CORPORIS humani motus diversi, musculorum ope absolvuntur; musculi autem sunt massæ quædam, ex fibris diversi-modè dispositis, utplurimùm rubris & albis, conflatæ. Dividitur musculus in medium, quod quidem *venter* sive *caro* audit, & extremitates, quas impropriè admodùm, *caput* & *caudam*, *originem* & *insertionem*, *punctum fixum* & *mobile*, plurimi vocavere. Multis fibrarum sibi plerùmque parallelarum fasciculis, membranâ cellulosâ inclusis, & fibrillis transversè positis, componitur venter.

Fibræ illæ, in utroque, utplurimùm, extremo, albeſcunt, indureſcunt, & breviori textu cellulari coercentur, vel in funiculum coeunt, tuncque *tendinem* conſtituunt, vel ad inſtar membranæ expanduntur, & *aponevroſim* efformant.

INTESTINA magni ſunt canales, à ventriculo ad anum uſque protenſi, quatuor tunicis conſtantes; prima quidem à peritonæo oritur & *communis* dicta, ſecunda *muſculoſa*, ex duplici fibrarum ordine conſtans, longitudinalium ſcilicet, & annularium, ſeu potiùs circuli ſegmenta efformantium, tertia *nervea* ſeu *tendinoſa*, glandulis & vaſis omni-genis inſtructa; quarta denique *villoſa*, fines nervorum & principia ſuſtinet. Quæque omnes, textu celluloſo ſtipantur.

UNIENDA fore recentis vulneris labia, ſitu, quiete, apparatu deligatorio convenienti, vel demùm emplaſtris glutinantibus, neminem Chirurgum latet. Sed hujus-ce methodi non ſemper felix eventus. Quandò longiùs disjuncta, nimiùm dehiſcunt, profundi & obliquè inflicti vulneris labia, tunc *incarnanti* faſciâ, non fit quandòquè appropinquatio; ad ſuturam igitur *actualem*, ſive *cruentam*, ſummâ cum cautelâ rariſſimè inſtituendam, confugere debet Chirurgus.

CASUS in quibus non ſolùm Antiqui, ſed etiam Neoterici Suturas damnant, ac improbant, hi ſunto, 1us. in vulneribus venenatis, aut dilaniante telo inflictis; 2us. in iis quæ in thoracem penetrant; 3us. in vulneribus quæ dolore, validâ inflammatione, convulſione, aut apoſtematibus ſtipantur; 4us. in contuſis; 5us. in profundis, aut putrido aeris attactu vitiatis; 6us. quandò majora diſcinduntur vaſa; 7us. quandò os detectum, corruptum, aut fractum deprehenditur; 8us. quandò ingens portio carnea, abſumpta eſt; 9us. tandem, ſi in vulnere, corpus aliquod hæreat infixum.

IN amplioribus, profundiſque vulneribus, convenit uniens faſciatio, cujus hic eſt apparatus. Sumitur faſcia, in duo capita convoluta, tres circiter ulnas longa, latitudine ad duos tranſverſos digitos accedens, foramine in medio donata, ut dùm unum faſciæ caput per hoc trajicitur, vulneris labia, firmiùs ſtringi queant &c.

IN obliquis tranſverſiſque vulneribus, perſæpè inutilis erit deligatio, tuncque emplaſtra glutinantia apponere debet Chirurgus. In horum uſu attendendum, 1°. ut labia vulneris adducantur, dùm fit applicatio, 2°. ut ſint parùm calefacta, 3°. ut manu firmior cohæſio fiat, 4°. tandem, ut utrique lateri partis

disjunctæ, ad distantiam unius transversi digiti à vulnere, applicentur. Solum partis situm sufficere, in coadunatione vulnerum simplicium, quot probatur exemplis?

PER *Suturam cruentam*, intelligere est operationem Chirurgicam, quâ mediantibus acu & filo, vulnerum labia coadunantur. Duplex est *Nodosa* scilicet, & *Convoluta*: nam *Clavatæ* & Suturæ *Pellionum* usus obsolevit. E Therapeiâ Chirurgicâ, ut crudeles noxiæque, jure ac meritò expunctæ fuerunt.

NODOSA seu interscissa sic celebratur. Quò profundius est vulnus, eò magis curva, fortis debet esse acus, filo capaci, vel duplici cerâto instructa. Pro vulneris conditione, semel tantùm, sive bis, vel ter pertunduntur labia, ad unius transversi digiti ab extremitatibus distantiam. Has extremitates minister jungit & comprimit, dùm Chirurgus filum comprehensum nodo firmat. Factâ lege artis Suturâ, plumaceoli balsamicis imbuti, vulneri imponuntur, emplastra glutinantia, pro re natâ applicantur, cum spleniis & fasciis fit deligatio, quæ repetenda, donec coaluerint vulneris labia, quo tempore fila removentur.

IN simplicibus labiorum vulneribus, nunquam; in labio autem leporino, vix admittendam censemus Suturam intortam. Sola hìc sufficit accurata uniens fasciatio, quandòque tamen, licet rarissimè, nodosæ suturæ auxilio firmanda. A suis fautoribus sic instituitur intorta labii leporini Sutura: ægro commodè sito, internâ labii fissi parte, à frænulo separatâ, labiorum callositatibus, æquali scalpri, non verò forcipis, incisione remotis, cruentas vulneris oras, adducit Chirurgus, easque acu vel unâ, vel duabus, vel tribus, pro vulneris longitudine, transfigit, gengivis verò laminam plumbeam imponit, ne acuum extremitatibus lædantur. Deinde fit Sutura, ab infimâ acu incipiendo, filum primò in orbe, dein decussatìm volvendo &c. Postea resectis acuum extremitatibus, spleniisque suppositis, plumaceolo aquâ vulnerariâ imbuto, fundâ &c. deligatio absolvitur.

QUANQUAM Suturas illas à foro Chirurgico prorsùs amandare, sit animus, attamen, ut à recentiorum mente non recedamus, quibusdam in casibus necessarias fore, cum illis dicemus. Sitûs, deligationis & agglutinantium topicorum defectu, in medium proferri Suturam cruentam, quis inficias ibit?

INNUMERIS constat observationibus, mirum in modum præstitisse, debitas deligationes situmque partis. Prætereà, è Suturis oriunda accidentia & naturæ in effectu adminicula, totidem sunt invicta rationum momenta, quibus contra Suturarum usum insur-

gere, Veterum ſcriptis, quotidianâque ducti experientiâ, poſſumus.

Dolor, inflammatio, divulſio, tenſio, febris, vigilia, convulſio, dilaceratio partium, præcipua ſunt Suturarum accidentia, quæ nec ſemper etiam iteratis venarum ſectionibus, nec medicamentis, ſive topicis, ſive internis, cedunt. Fila diligenter avellat Chirurgus, alioquin ſuppuratio fit & ſimplex vulnus in complicatum vergit. Tum apponantur medicamina propria, adhibitis faſciatione & ſitu.

Laudatis jam lenioribus mediis, Suturas prætulere Veteres; quia quibuſdam in circumſtantiis, faciliùs juxta ipſos celebrantur, quàm debita faſciatio inſtituitur. Si feliciter quandòque ſucceſſerint, cautelis, ægrotanti ſæpè ſæpiùs damnoſis, attribuatur eventus. Quoties verò, irritæ fuerunt iſtæ cautiones, nonnè innumera è Suturis pullularunt accidentia, in vulneribus vel ſimplicioribus? Quot rursùs accidentia, quoties de novo diducta fuere vulnerum oſcula? Sed quid ego tam multa? Chirurgorum menti non favent, fauſtæ promptæque curationi adverſantur.

Tutior leniorque ſemper anteponenda methodus, leniſſimaq; priùs tentanda remedia, ne ſcilicet, enormibus abſque neceſſitate diſcruciati doloribus ægri, in ipſum-met vitæ diſcrimen, temerè & inconſultò, adducantur.

In profundis vulneribus, quò majorem reſiſtentiam, in ansâ fili comprehenſæ partes, offerunt, eò magis timendum erit, ne dolor, inflammatio, diſtractio & alia, quæ indè ſequi poſſunt mala, ſuperveniant.

In vulneribus faciei, veſtigia ſui etiam poſt vulneris ſanationem; fili notam, novaſque in cute cicatrices, relinquunt Suturæ. *Fab. Aquap.*(1), *Heiſterus* (2), *Belloſte* (3), aliique, Suturas in faciei vulneribus reprobant; glutinantium verò uſum, deformitatis vitandæ causâ, præſcribunt. Verùm enim verò, quocunque modo in facie inflictum fuerit vulnus, faſciatio debita & Sutura ſicca, magni ſemper erunt momenti: his mediis, labiorum vulneris coadunatio, ſat commodè fiet; eò faciliùs cicatrix promovebitur, quò partes diſciſſæ, vel laxiores erunt, vel oſſibus magis fultæ. Illa inſuper methodus, tumefactioni, inflammationi, dolori aliiſque id genus accidentibus, anſam non præbet (4).

(1] Part. 1ª. lib. 2 de vuln. (2) Part. 1ª. lib. 1. cap. 1.

(3) *Chirurgien d'Hôpital*, *Part.* 1.

(4) Vid. Diſſert. clar. *Delafaye* in actis reg. Academiæ Chir. tom. 1. p. 608. & ſeq. in quâ Sutura intorta propugnatur. In illâ ſic legere eſt . . . . » *Plus*

ABSQUE Suturis ſanantur linguæ vulnera ; ſacculus à clar. *Pibrac* (1) ingenioſè inventus, illas longè ſuperat.

RATIO, experientia, obſervationeſque innumeræ, pravum & periculoſum, in colli vulneribus, Suturarum effectum indicant (2).

PENNATAM Suturam, à multis commendatam, in vulneribus abdominis, prorsùs rejiciendam cenſemus (3). Curationem abſque Suturis, poſt celebratam ſectionem Cæſaream, fauſtè promptèque evenire, hujuſce actûs præſidis, DD. *Delaſaye*, *Urban* (4), *Caqué* (5), & aliorum obſervationes affirmant.

NON conſuenda inteſtinorum vulnuſcula, naturæ verò committenda : à Suturis etiam, vulneribus in majoribus, quo ad fieri poterit, abſtinemus, ſi quidem graviſſima ſæpè ſæpiùs ex indè oriuntur accidentia, quæ vulneratos, citiùs otiùs-ve, è medio tollunt. Eòdem accedit, quòd illarum partium vulnera, propter inſignem tunicarum tenuitatem, non poſſint ſibi invicem coadunari, ut potè cum peritonæo, vel omento, vel aliâ quâcumque parte, conglutinata (6) : Non mirum igitur, ſi Chirurgi, Pellionum etiam Suturam à vulneribus inteſtinorum, procùl arceant ; cum repetita compunctio, gravem inflammationem, acutiſſimos dolores, convulſiones, ſingultus, gangrænam, quin & ipſam mortem, parere ſoleat ; itaquè ut paulò mitiùs & ſecuriùs agant, filum aliquod

» *les deux parties, ſur leſquelles j'opérois, laiſſoient d'intervalles entre elles,* » *plus je devois craindre leurs efforts ſur les épingles; ainſi, il falloit que* » *l'appareil aidât à leur réſiſter ; c'eſt ſouvent de là, que dépend le ſuccès de* » *l'opération. Je fis croiſer ſous le nez deux bandelettes, dont j'appliquai les* » *extrémités, qui étoient couvertes d'emplâtre d'André de la Croix, ſur les* » *joues, pour les tenir rapprochées* .... infrà addit .... » *Ne croyant pas* » *la réunion aſſez ſolide, pour réſiſter, à l'action des parties, j'employai le* » *bandage, pendant quelques jours.* » in aliâ ejuſdem obſervatione ... » *Cinq* » *jours après l'opération, je trouvai un déſordre affreux, les épingles étoient* » *tombées, les endroits par où elle savoient paſſé, déchirées*, &c. ... *pour* » *ſuppler à ce que ces deux points n'avoient pu faire, je me ſervis de deux em-* » *plâtres agglutinatifs*, &c.... Suturâ illâ ſiccâ, optatam ſanationem obtinuit, quæ quidem, ſi lacerationem ſpectes, prompta fuit.

(1) Act. Acad. Reg. Chir. t. 3. p. 418.
(2) *Tulpius* in 50ª obſ. p. 91.
(3) Vid. Obſ. DD. *Pibrac*, *Vacoſſain*, *Pipelet* in Act. Acad. reg. Chir. tom. 3. p. 409. & ſeq.
(4) Ibid. tom. 1. pag. 640. & ſeq.
(5) Ibid. tom. 3. pag. 411.
(6) *Littrii* Obſ. in Act. Acad. Reg. Sci. an. 1705.

cerâtum, ſubtiliori acu, per meſenterium ducunt (1), & illius ope, quàm accuratiſſimè fieri poteſt, vulnus inteſtini oris externis applicant, & filum diligenter firmant, ut neque inteſtinum retrogredi, neque quidpiam ex illo, in ventrem deſtillare queat.

In tendinum vulneribus, Suturam, ne pars immobilis remaneret, inſtituere ſolebant Veteres. Hanc methodum rejiciebat *Galenus* (2), ob dolores, convulſiones, aliaque peſſima accidentia: iſtam quòque reprobat immortalis *Paræus* (3) noſter. *Avicennas* (4), *Salicetus* (5), *Rogerius* (6), *Brunnus* (7), *Chalmetæus* (8), *Lanfrancus* (9), *Andræas à Cruce* (10), aliique Antiquiores optimæ notæ Chirurgi, idem ſentiunt. Vix tamen intelligo, cur nimis periculoſam illam non crediderint, ſuperioris ſæculi auctores practici, ſcilicet *Veſlingius* (11), *Severinus* (12), *Wurtzius* (13), præcipuè verô *Bienaiſius* (14), & alii qui eam in praxi reduxerunt, fauſtoque cum ſucceſſu, hanc ſe inſtituiſſe aſſeverarunt. Celeb. *Petit* (15) Diſſertatio, ſitûs & deligationis, nou ſolùm in tendinum vulneribus, ſed etiam, in omni quocunque vulnere, efficaciam comprobat.

(1) *Illuſtr. De La Peyronnie* Act. Acad. Reg. Chir. tom. 1. p. 339.
(2) Lib. de comp. Medic. (3) Lib. 9. cap. 36 (4). Lib. 4. tract. 4. cap. 2. (5) Lib. 2. cap. 9. (6) Lib. 3. cap. 13 (7). Lib. 1. cap. 5. (8) In Chir. lib. 2. cap. 2. (9) In Chir. pract. cap. 4. (10) Lib. de vuln. tract. 2. lib. 2. cap. 8. (11) Obſ. & Epiſt. 15. (12) De effic. Med. lib. 1. cap. 123. (13) De vuln. cap. 14. (14) Plures ſcriptores, illius operationis gloriam adſcribunt *Bienaiſio* noſtro. (15) In Acad. Reg. Sci. an. 1722. *& dans le Traité des maladies des os, tom. 2.*

Has Theſes, Deo Juvante, & Præſide M. JOANNE-FRANCISCO SIMON, Conſiliario, Sereniſſimi Bavariæ Electoris Chirurgo Primario, Regiæ Chirurgorum Academiæ Socio, &c. *tueri conabitur* Jacobus-Nicolaus Arrachart, *Pariſinus, in almâ Univerſitate Pariſienſi, Artium liberalium Magiſter,*

PARISIIS,

IN REGIIS CHIRURGORUM SCHOLIS,

Die Sabbati 10ª. Martii, *à ſeſqui-ſecundâ poſt meridiem ad ſeptimam, Anno R. S. H.* 1764.

PRO ACTU PUBLICO
ET
MAGISTERII LAUREA.

Typis P. Al. Le Prieur, Regii Chirurg. Collegii Typographi.